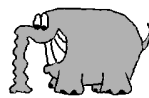


Aufgabe 1.

Funktion	Potenz	senkrechte Asymptote $x =$	waagrechte Asymptote $y =$	Definitions- menge $\mathbb{D} =$	Wertemenge $\mathbb{W} =$	Funktionsterm $f(x) =$
$f_1(x)$	2	-4	-2	$\mathbb{D} = \mathbb{R} \setminus \{-4\}$	$\mathbb{W} =]-2; \infty[$	$f(x) = \frac{1}{(x+4)^2} - 2$
$f_2(x)$	1	-1	0	$\mathbb{D} = \mathbb{R} \setminus \{-1\}$	$\mathbb{W} = \mathbb{R} \setminus \{0\}$	$f(x) = \frac{1}{x+1}$
$f_3(x)$	1	4	-3	$\mathbb{D} = \mathbb{R} \setminus \{4\}$	$\mathbb{W} = \mathbb{R} \setminus \{-3\}$	$f(x) = \frac{1}{x+4} - 3$
$f_4(x)$	2	5	0	$\mathbb{D} = \mathbb{R} \setminus \{5\}$	$\mathbb{W} =]0; \infty[$	$f(x) = \frac{1}{(x-5)^2}$

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)